

Hacia dónde puede dirigirse el cambio climático

< Esta es una teoría personal y no tiene por qué ocurrir de esta manera >

Existen huellas a lo largo de la historia que muestran cierta recurrencia en los cambios del clima. Existen casos en donde podemos observar una frecuencia menor y casos en donde observamos una frecuencia mayor. La tierra gira sobre sí misma y esta sobre el sol, a su vez, el sol se mueve por una estructura llamada galaxia. Teniendo esto en cuenta podemos llegar a la conclusión de que dentro de la tierra también pueden existir movimientos cíclicos que afecten de cierta manera al clima de la tierra, por otro lado, fenómenos externos también afectarían al clima de la tierra tanto de forma mas o menos periódica como de forma inesperada.

Si deseamos comprender hacia dónde se dirige el clima de la tierra tal vez nos sea de gran ayuda estudiar el clima del planeta Marte y también de Venus. Los científicos nos avisan de que el clima de Marte fue una vez como el clima de la Tierra y que la Tierra será algún día como es Venus debido al efecto invernadero.

Actualmente, la Tierra está sufriendo variaciones significativas del clima que afectan al entorno habitable, fue hacia el año 1987 cuando se empezaron a registrar las primeras advertencias como consecuencia de los cambios internos en la tierra, por un lado los movimientos de tierra y por otro el incremento de las emanaciones de co2. A partir del año 2003 tuvo lugar un aumento exponencial en las emanaciones de co2 que hizo que se alcanzaran en solo una década los niveles actuales, los cuales, superan ya a los niveles de hace muchos miles de años. Nos encontramos en Junio de 2015 y vemos cómo los cambios afectan a todo el planeta, vemos como las tormentas de arena crecen en tamaño y en recurrencia, vemos como los terremotos son cada vez mas fuertes, en tan sólo una década hemos visto ya varios tsunamis devastadores y también podemos observar las crisis derivadas. El hecho de que todo esto haya ocurrido antes indica recurrencia, esta recurrencia puede estar determinada por procesos internos de la tierra como son las placas tectónicas y también por el movimiento del sistema solar a través de la galaxia, el cual, podría afectar de alguna manera a los procesos internos de la Tierra. Antes de continuar, vale la pena señalar que el nivel de recurrencia actual podría superar incluso al ocurrido hace 1000 años, conocido como el tsunami del atlántico, el cual, aunque mas intenso podría compararse a la ráfaga de tsunamis experimentada en los últimos años.

Algunos datos indican que las tormentas solares también influyen en el cambio climático de todos los planetas y lunas del sistema solar. Por ejemplo, el clima de Marte se está calentando, y aunque todavía es mas frío que la Tierra ya es templado en sus zonas ecuatoriales. Venus, el cual es un planeta sepultado bajo el efecto invernadero también podría enfriarse, esto ocurriría gracias al incremento de erupciones volcánicas, tal como ocurre en la tierra en la actualidad, Venus podría llegar incluso a mitigar el efecto invernadero si los volcanes activos fueran numerosos, curiosamente, esto último podría ocurrir en la Tierra debido a los cada vez mas frecuentes volcanes activos que alimentados por las erupciones solares podrían producir una caída de las temperaturas frenando así el calentamiento global, mientras tanto, las emanaciones de co2 continuarían disparándose, aunque probablemente no caería nieve de co2 tal como ocurre en Marte.

Tal vez las visiones de Giovanni Schiaparelli y de Percival Lowell fueron una visión de cómo sería el futuro de la Tierra en vez de Marte, en sus visiones observaron una red de canales por donde ellos imaginaban que pasaba el poco agua que quedaba en el planeta, imaginaban que Marte estaba habitado por una raza en peligro de extinción. Afortunadamente, la Tierra todavía dispone de grandes océanos sobre la superficie del planeta a pesar de que algunos mares internos, ríos y lagos ya se han secado. Por otro lado, aunque las peores sequías esten por llegar debería pasar un largo tiempo para que sus océanos se perdieran, ¿cuanto tiempo tardarían en evaporarse si la atmósfera de la tierra se rompiera?, llevaría tiempo, aunque por otro lado nuestra atmósfera todavía tiene solución y nosotros también tenemos tiempo para ir adaptándonos. Tal vez una guerra mundial pudiera destruir la atmósfera terrestre y hacer que la Tierra se convirtiera en algo parecido a un Marte y a un Venus, afortunadamente algo así no ha ocurrido y todavía puede evitarse. Por otro lado, si los científicos creen que podría haber uno o mas mega-terremotos en las próximas décadas tenemos que tener en cuenta que algo así podría destruir por completo contenedores que podrían contaminar el planeta y destruir su atmósfera, por último, existe la posibilidad de que todas estas cosas ocurrieran y que el daño al planeta fuera irreparable.

El caso de la acidificación de los océanos, el cual ya es una realidad que afecta a las sales existentes en estos

y también a los niveles de oxígeno con sus consecuencias derivadas, nos hace pensar en que las piscifactorías, las granjas en recintos especiales y el cultivo de alimentos en edificios especiales serán cada vez mas habituales así como que todos estos recintos con el tiempo se irán acondicionando a su vez en otros recintos como pueden ser el caso de las cúpulas o domos, los cuales, ya se están proyectando en algunos lugares de la Tierra con grandes presupuestos, podemos imaginar que todo estaría conectado por tuberías o tal vez por una red de canales. Al final parece como que las visiones de Giovanni Schiaparelli y de Percival Lowell se hayan comenzado a materializar, solo que en vez de Marte se adelantaron a ver cómo sería la Tierra dentro unos siglos.

Marte	La Tierra	Venus
Tormentas de arena globales una o dos veces al año.	Tormentas de arena del sahara alcanzan otros continentes y van en aumento.	Niebla de ácido sulfúrico.
Sin actividad volcánica en la actualidad.	Actividad volcánica en incremento.	Sin actividad volcánica en la actualidad.
Nieve seca de co2.	Tormentas eléctricas cada vez mas frecuentes.	Muy Grandes tormentas eléctricas y rayos.
Temperaturas frías aunque se está calentando y sus zonas ecuatoriales llegan a ser templadas.	Temperatura templada que empiezan a rozar las altas temperaturas. Olas de frio y de calor extremo.	Muy altas temperaturas.
Fuertes vientos.	Los vientos empiezan a incrementar.	Muy fuertes vientos.
Niveles muy altos de co2 sin oxígeno.	Los niveles de co2 se disparan sobre el año 2003.	Niveles muy altos de co2 sin oxígeno

Si alguna vez existió vida inteligente en el pasado de Venus y por causa de un cataclismo tuvieron que migrar hacia el subsuelo tuvieron que **quedar atrapados** allí debido a las altas presiones y a su atmósfera para finalmente extinguirse por falta de acceso a recursos naturales o sucumbir en una especie de edad de piedra u *Olduvai*. De la misma manera, si ocurrió algo similar en Marte es obvio que una red de canales o de refugios subterráneos sería la única vía de subsistencia para una mayoría. En ambos casos, si la tierra hubiera sido habitable mientras sucedían los cataclismos tal vez pudieron migrar en minorías a la Tierra. Si Marte fue como la tierra lo mas probable es que hubieran existido hombres, aunque esto parece que ocurrió antes de que la tierra fuese habitable. En tal caso, ¿Cómo serían estos hombres del pasado?. En caso de haber otros planetas habitados por otros hombres semejantes a nosotros en otras partes del universo. ¿Cuantos de ellos se estarán enfrentando a condiciones de clima extremo?. ¿Superará el hombre humano de la Tierra sus errores mediante la aplicación de la corrección del individuo y de la restauración de sus sociedades?. Personalmente, no creo que el hombre humano de la Tierra tenga que transhumanizar obligatoriamente para hacer frente a los cambios, en vez de ello, mediante la aplicación de la autocorrección y de la restauración de la educación y de sus sociedades podrá conseguirlo.

Si sumamos al cambio climático los desastres producidos por la mano del hombre podría ocurrir que se rompiera la Tierra produciendose así un cataclismo lento o quizá no tan lento que obligaría a todos a vivir en refugios, cuevas acondicionadas o en ciudades cúpulas unidas por una red de tubos y canales. La mayoría de las personas estarían a falta de recursos, así que, las sociedades remanentes serían por un lado los *tecnópetros* y por el otro lado los privilegiados.

Finalmente, para contestar a la pregunta inicial, teóricamente la Tierra podría pasar primero por una especie de efecto invernadero con altas temperaturas y variaciones bruscas que propiciarían un incremento en las erupciones volcánicas a modo de alivio mitigando así los efectos del calentamiento global y enfriando la Tierra en una edad de hielo. De cierta manera, podría compararse el calentamiento a Venus y el enfriamiento a Marte, aunque si estos planetas tardaron tanto en llegar a esos extremos, tal vez a la Tierra le quede un largo camino por delante, aunque por otro lado, no hace falta llegar a tales extremos para que la vida en la tierra corra peligro. Si un panorama así ocurriera pienso que lo mejor sería la carrera espacial abierta y de bajo coste, de lo contrario, el riesgo de quedar atrapados, sin recursos y sin posibilidad de salir al espacio sería muy alto debido a las adversidades del clima que se juntarían a la escasez de recursos, propiciando así la perdida de la tecnología e imposibilitando la recuperación o el escape a un planeta mas estable para terminar sumergidos en algo parecido a un Olduvai, y aunque los *tecnópetros* podrían llegar a solucionarlo mas adelante sería un riesgo que se debería evitar en caso de que ocurriera algo así.

Tecnópetros: 1 Clase de hombres capaces de crear tecnologías avanzadas a partir de chatarras y de materiales confeccionados por ellos mismos a través de la fundición de materiales inservibles y del uso de herramientas propias. 2 Clase de hombres capaces de soportar y superar un Olduvai creando tecnología avanzada y espacial practicamente a partir de la chatarra y transformando lo poco que queda a su alrededor.